

ISA Server 2006 - Mise en oeuvre

Objectif :

Déjà redoutablement efficace dans sa version 2004, ISA Server a encore franchi un cap avec son millésime 2006. Non seulement la solution offre encore plus de flexibilité afin de répondre aux besoins croissants des entreprises en matière de sécurité d'accès vers et depuis Internet, mais en plus elle apporte davantage de simplicité, tant pour les utilisateurs que pour les administrateurs. Les participants à cette formation sauront tirer le meilleur parti d'ISA Server 2006.

Cette formation ISA vous permettra de:

- Savoir configurer un pare-feu de façon fiable et irréprochable
- Apprendre à intégrer le pare-feu et la messagerie
- Comprendre comment définir une solution d'accès à Internet efficace
- Être à même d'intégrer le pare-feu et le VPN dans le cadre d'une solution de mobilité sécurisée
- Savoir économiser la bande passante grâce au pare-feu

Participants :

- Responsables de la sécurité du réseau
- Administrateurs systèmes et réseaux
- Toute personne en charge de protéger son organisation lors du raccordement à Internet

Pré-requis :

Connaissances en administration du système Windows Server 2003

Travaux pratiques :

Les exercices proposés pendant ces 4 jours de formation fourniront aux participants les compétences nécessaires à la mise en oeuvre d'ISA Server 2006 :

- Prise en main de l'interface d'administration
- Configuration d'ISA Server 2006
- Gestion des accès aux ressources Internet
- Configuration des accès aux ressources internes
- Publication d'une ferme de serveurs Web
- Intégration d'ISA Server avec Exchange Server
- Configuration de la quarantaine
- Configuration des paramètres Diffsrv
- Configuration de l'équilibrage de charge réseau

Durée : 4 jours (28 heures) Référence : MISA6

Contenu de la formation :

Présentation de Microsoft ISA Server 2006

Exploration de l'interface d'ISA Server 2006
Introduction : la gestion des réseaux dans ISA Server 2006
Introduction : les bases des règles dans ISA Server 2006
Introduction : le tableau de bord de surveillance
Installation d'ISA Server 2006
Les différents types de clients

Activer les accès à Internet

Autoriser les accès Web à Internet
Configurer la stratégie système
Autoriser les accès à Internet
Configurer les différents types d'authentification
Configurer ISA Server 2006 pour la résistance à la saturation

Configurer des accès aux ressources internes

Introduction à la publication Web et de serveurs
Configurer la publication Web sur un réseau interne
Configurer la publication Web sur le serveur ISA
Configurer la traduction de lien sur un site web publié
Configurer la traduction de lien inter-site pour publier un serveur SharePoint
Publier une ferme Web pour l'équilibrage de charge réseau
Publier plusieurs serveurs Terminal Server
Configurer les alertes d'ISA Server 2006

Intégrer ISA Server avec Microsoft Exchange Server

Publier un serveur Web Access (gestion des certificats)
Configurer ISA Server pour sécuriser le trafic SMTP et POP
Configurer ISA Server pour sécuriser les connexions clients (RPC)
Publier un serveur Exchange pour RPC sur HTTP

Configurer des réseaux privés virtuels (VPN)

Présentation de réseaux privés virtuels
Configurer des VPN pour les clients distants
Configurer des VPN pour les sites distants
Configurer ISA 2006 pour la mise en quarantaine des VPN
Créer et gérer un profil de gestion de connexion (CMAK)
Configurer la quarantaine sur les postes clients

ISA Server 2006 comme passerelle d'agence

Configurer la compression HTTP pour réduire la bande passante
Configurer ISA Server pour mettre en cache le contenu BITS
Configurer les paramètres Diffsvr pour prioriser le trafic réseau

Gérer les serveurs ISA 2006 Edition Entreprise

Présentation et planification de ISA Server 2004 Edition Entreprise
Configuration des stratégies d'entreprise et des stratégies de groupe
Configurer l'administration distante et gérer les rôles administratifs
Travailler avec les serveurs de stockage de configuration (CSS)

Configurer l'équilibrage de charge réseau

Configurer l'équilibrage de charge réseau (NLB)
Comprendre les détails du NLB
Configurer CARP pour distribuer le contenu en cache
Utiliser CARP et les téléchargements planifiés

Surveiller ISA Server 2006

Vue d'ensemble
Surveillance d'ISA Server 2006
Vérification de la connectivité depuis ISA Server 2006
Journaliser les accès clients
Configuration des rapports